

翼詠科技 - 智慧澆灌控制器



產品介紹

翼詠科技在台灣設計、生產的「智慧澆灌控制器」，提供四年保固，除了通過 UL、NCC 等安規認證外，並通過美國環境保護局 WaterSense 省水認證，已安裝在全世界包括美國、澳洲、以色列、荷蘭與德國等超過 40 個國家。透過控制器上的按鈕，無須手機或網路也能即時澆灌，也可以檢測電磁閥是否正確安裝。連接網路即可遠端操控，隨時掌握場域澆灌資訊。

全自動「智慧排程」根據植物種類與「中央氣象局」氣象資料等，自動決定最佳澆灌排程，不再需要因季節變化而做繁雜的手動更改，大幅節省水資源與人力成本。功能強大的「固定排程」，則讓專業的您隨心調整各種澆灌控制設定，客製化專屬排程。不論是在園藝、農業、景觀、建築還是高爾夫球場等場域使用，讓您無論身在何處，都能悉心照顧植物。

翼詠科技 Aeon Matrix Inc.

www.aeonmatrix.com

contact@aeonmatrix.com



產品特色

- Apple HomeKit、Google Home與 Home Assistant 整合控制；Amazon Alexa, Google Assistant 語音控制
- EPA WaterSense, Wi-Fi, UL, CE and RCM 認證
- 100VAC – 240VAC 外接電源，環保 VI 級能效
- 內建 4 倍強度 2.4G Wi-Fi 連線
- 支援 RJ45 可接網路線或 3G/4G 分享器
- 支援兩組感測器輸入，獨立主閥控制
- 提供「即時澆水控制鍵」與「重開機」按鍵
- 室內用設計
- 智慧澆灌排程可顯著節省用水



智慧澆灌控制器 產品規格



App

- iOS 9.0+ and Android 4.4+
- 網頁控制: <https://webapp.yardian.com>



控制介面

- 8站及12站
- 獨立主閥控制
- 獨立 24VAC 輸出接口
- 支援兩組感測器輸入 S1, S2
- 線徑範圍: 14AWG – 22AWG
- RJ45 與 USB 接口
- 突波保護及過電流保護
- 自動電磁閥偵測及電磁閥短路故障偵測



產品尺寸與重量

- 長15公分 x 高15公分 x 厚3.5公分
- 0.45公斤



控制器輸出輸入

- 裝置必須使用隨附的外接電源供應器
- 輸入: 36VDC, 1.66A
- 輸出: 24VAC, 最大電流 1A



外接電源供應器

- 輸入電壓範圍/頻率: 100 – 240VAC, 50 – 60Hz, 環保VI 級能效
- 輸出電壓: 36VDC, 1.66A



降雨感應器

- 可設定使用常閉型 Normally Closed (NC) 或常開型 Normally Open (NO)



流量感應器

- 支援 Pulse 輸出的流量感測器



工作溫度

- -30°C to 60°C



產品保固

- 兩年保固



設計

- 室內用, 可加購戶外防水保護盒



網路連線

- Wi-Fi 2.4G, 802.11 b/g/n



未來性

- Amazon Alexa, Google Assistant 語音控制
- Apple HomeKit、Home Assistant 與 Google Home 整合
- 未來可經由軟體更新整合更多物聯網平台